FOR EFFECTIVE REPAIR, USE ALL PARTS IN KIT REGARDLESS OF ORIGINAL CONDITION
Steering Wheel Speed Sensor Replacement
1997-1998 C/K Truck
Read service manual instructions carefully before proceeding

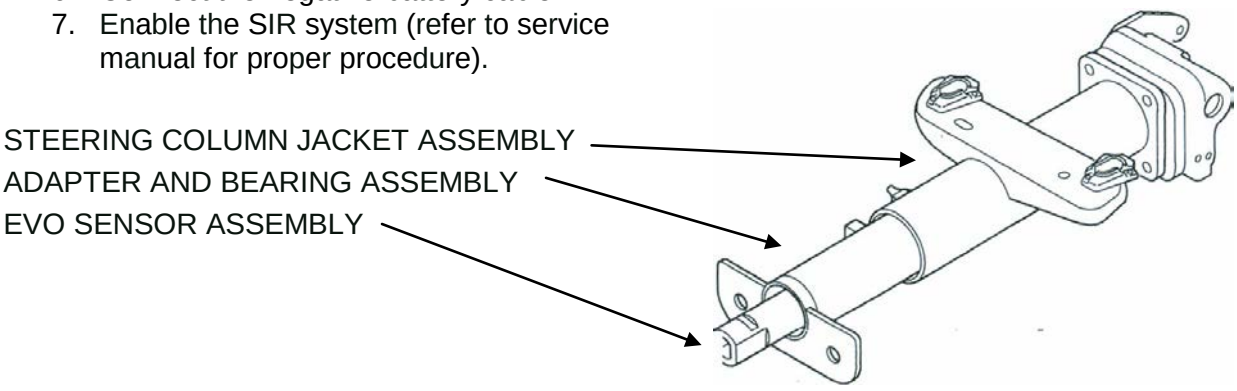
Disassembly

Set the front wheels in the straight ahead position and the steering wheel in the LOCKED position.

1. Disconnect the negative battery cable.
2. Disable the SIR (Supplemental Inflatable Restraint) system (refer to service manual for proper procedure).
3. Remove the nut and bolt from upper to lower steering shaft connection. Slide lower shaft down.
4. Remove sensor connector by using suitable tool to pull connector down around the right side of steering column for accessibility.
5. Remove sensor and bearing assembly from steering column jacket by pulling straight out. Use care not to apply force to sensor and bearing assembly in a sideways direction.
6. Remove sensor from clips in bearing assembly.

Assembly

1. Install sensor into bearing assembly.
2. Place the bearing into steering column jacket. Align notches on bearing and column jacket and seat bearing fully into jacket. Use care not to apply force to sensor in a sideways direction.
3. Position sensor connector.
4. Install the bolt and nut to upper end of shaft.
5. Tighten nut to 62 **Nom** (46 lb. ft).
6. Connect the negative battery cable.
7. Enable the SIR system (refer to service manual for proper procedure).



Removing Bearing Assembly and Sensor from Steering Column

FOR EFFECTIVE REPAIR, USE ALL PARTS IN KIT REGARDLESS OF ORIGINAL CONDITION
Steering Wheel Speed Sensor Replacement
1997-1998 G, M/L Van
Read service manual instructions carefully before proceeding

Disassembly

1. Disable the SIR system (refer to service manual for proper procedure).
2. Remove steering column from vehicle for access to sensor assembly (refer to service manual for proper procedure).
3. Secure steering column into vise.
4. Position sensor and bearing assembly from steering column jacket by pulling straight out. Use care not to apply force to sensor and bearing assembly in a sideways direction.
5. Position sensor from clips in bearing assembly.

Assembly

1. Position sensor into bearing assembly.
2. Place the bearing into steering column jacket. Align notches on bearing and column jacket and seat bearing fully into jacket. Use care not to apply force to sensor in a sideways direction.
3. Install steering column into vehicle (refer to service manual for proper procedure).
4. Enable the SIR system (refer to service manual for proper procedure).

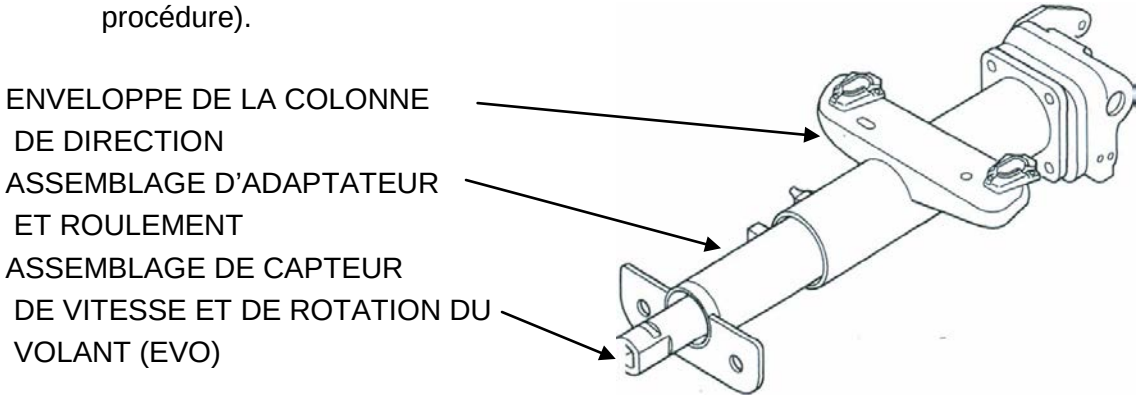
POUR EFFECTUER UNE RÉPARATION OPTIMALE, UTILISER TOUTES LES PIÈCES FOURNIES DANS LE NÉCESSAIRE, SANS ÉGARD À L'ÉTAT DES PIÈCES D'ORIGINE
Remplacement du capteur de vitesse sur colonne de direction
Camions C/K *1997-1998*
Lire attentivement les instructions figurant dans le guide de réparation avant de procéder au remplacement

Démontage
Positionner les roues avant bien droites et le volant en position VERROUILLÉE.

1. Débrancher le câble négatif de la batterie.
2. Désactiver les coussins gonflables (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).
3. Enlever l'écrou et le boulon de raccordement de l'arbre de direction inférieur. Faire glisser l'arbre de direction inférieur vers le bas.
4. Au moyen d'un outil approprié, enlever le raccord du capteur en l'abaissant vers le côté droit de la colonne de direction pour y accéder plus facilement.
5. Retirer l'assemblage de capteur et roulement de l'enveloppe de la colonne de direction en le tirant simplement hors de la colonne.
6. Retirer le capteur de ses supports dans l'assemblage de roulement.

Montage

1. Installer le capteur dans l'assemblage de roulement.
2. Placer le roulement de dans l'enveloppe de la colonne de direction. Aligner les crans du roulement et de l'enveloppe de la colonne de direction, et asseoir correctement le roulement dans l'enveloppe. Prendre soin de ne pas appliquer de force latérale sur le capteur.
3. Positionner le raccord du capteur.
4. Installer le boulon et l'écrou à l'extrémité supérieure de l'arbre.
5. Serrer l'écrou à 62 **N.m** (46 pi/lb).
6. Rebrancher le câble négatif de la batterie.
7. Réactiver les coussins gonflables (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).


ENVELOPPE DE LA COLONNE DE DIRECTION
ASSEMBLAGE D'ADAPTATEUR ET ROULEMENT
ASSEMBLAGE DE CAPTEUR DE VITESSE ET DE ROTATION DU VOLANT (EVO)

Retrait de l'assemblage de roulement et capteur de la colonne de direction

POUR EFFECTUER UNE RÉPARATION OPTIMALE, UTILISER TOUTES LES PIÈCES FOURNIES DANS LE NÉCESSAIRE, SANS ÉGARD À L'ÉTAT DES PIÈCES D'ORIGINE
Remplacement du capteur de vitesse sur colonne de direction
Fourgonnettes GM 1997-1998 G, M/L
Lire attentivement les instructions figurant dans le guide de réparation avant de procéder au remplacement

Démontage

1. Désactiver les coussins gonflables (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).
2. Retirer la colonne de direction du véhicule pour avoir accès au capteur (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).
3. Fixer solidement la colonne de direction dans un étau.
4. Retirer l'assemblage de capteur et roulement de l'enveloppe de la colonne de direction en le tirant simplement hors de la colonne.
5. Retirer le capteur de ses supports dans l'assemblage de roulement.

Montage

1. Installer le capteur dans l'assemblage de roulement.
2. Placer le roulement de dans l'enveloppe de la colonne de direction. Aligner les crans du roulement et de l'enveloppe de la colonne de direction, et asseoir correctement le roulement dans l'enveloppe. Prendre soin de ne pas appliquer de force latérale sur le capteur.
3. Réinstaller la colonne de direction sur le véhicule (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).
4. Réactiver les coussins gonflables (consulter le guide de réparation pour connaître la procédure).

HOJA DE INSTRUCCIONES
PARA UNA CORRECTA REPARACIÓN, USE TODAS LAS PARTES INCLUIDAS EN EL KIT, INDEPENDIENTEMENTE DE SU CONDICIÓN ACTUAL
Reemplazo del sensor de velocidad de las volante
1997-1998, Camioneta C/K
Lea atentamente las instrucciones descritas en el manual de servicio antes de proceder

Desmontaje

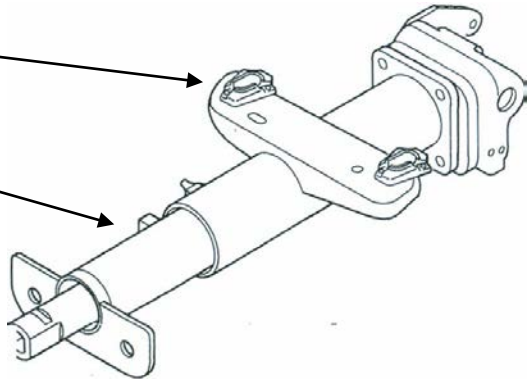
Ponga las ruedas frontales en posición recta hacia adelante y el volante en posición BLOQUEADA.

1. Desconecte el cable negativo de la batería.
2. Desactive el sistema de las bolsas de aire (SIR por las siglas de Supplemental Inflatable Restraint) (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).
3. Retire la tuerca y el perno de la conexión del eje de dirección superior a inferior. Deslice el eje inferior hacia abajo.
4. Retire el conector del sensor usando la herramienta apropiada para jalar el conector hacia abajo alrededor del lado derecho de la columna de dirección para un fácil acceso.
5. Retire el ensamble del sensor y cojinete de la cubierta de la columna de dirección jalando directamente hacia afuera. Tenga cuidado para no aplicar fuerza al ensamble del sensor y cojinete en dirección lateral.
6. Retire el sensor de las abrazaderas en el ensamble del cojinete.

Ensamblaje

1. Instale el sensor dentro del ensamble del cojinete.
2. Coloque el cojinete dentro de la cubierta de la columna de dirección. Alinee las muescas del cojinete y de la cubierta de la columna y asiente completamente el cojinete dentro de la cubierta. Tenga cuidado para no aplicar fuerza al sensor en dirección lateral.
3. Coloque en posición el conector del sensor.
4. Instale el perno y la tuerca en el extremo superior del eje.
5. Apriete la tuerca a un valor de 62 Nm (46 lb. pie).
6. Conecte el cable negativo de la batería.
7. Active el sistema SIR (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).

ENSAMBLE DE CUBIERTA DE LA COLUMNA DE DIRECCIÓN
ENSAMBLE DE ADAPTADOR Y COJINETE
ENSAMBLE DEL SENSOR EVO
(sensor de rotación y velocidad del volante)



Retire el ensamble del cojinete y el sensor de la columna de dirección

PARA UNA CORRECTA REPARACIÓN, USE TODAS LAS PARTES INCLUIDAS EN EL KIT, INDEPENDIENTEMENTE DE SU CONDICIÓN ACTUAL

Reemplazo del sensor de velocidad del volante
1997-1998 G, Camioneta Van M/L
Lea atentamente las instrucciones descritas en el manual de servicio antes de proceder

Desmontaje

1. Desactive el sistema SIR (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).
2. Retire la columna de dirección del vehículo para acceder al ensamble del sensor. (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).
3. Fije la columna de dirección en la prensa de tornillo.
4. Retire el ensamble del sensor y cojinete de la cubierta de la columna de dirección jalando directamente hacia afuera. Tenga cuidado para no aplicar fuerza al ensamble del sensor y cojinete en dirección lateral.
5. Retire el sensor de las abrazaderas en el ensamble del cojinete.

Ensamblaje

1. Instale el sensor dentro del ensamble del cojinete.
2. Coloque el cojinete dentro de la cubierta de la columna de dirección. Alinee las muescas del cojinete y de la cubierta de la columna y asiente completamente el cojinete dentro de la cubierta. Tenga cuidado para no aplicar fuerza al sensor en dirección lateral.
3. Instale la columna de dirección en el vehículo (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).
4. Active el sistema SIR (consulte el manual de servicio para conocer el procedimiento apropiado).